

# SEQUENCE LISTING

<110> Velculescu, Victor  
Kinzler, Kenneth  
Vogelstein, Bert  
Wang, Tian-Li

<120> DIGITAL KARYOTYPING

<130> 001107.00391

<150> 60/426,406

<151> 2002-11-15

<160> 42

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 33

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tttgcagagg ttcgtaatcg agttgggtga gct

33

<210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

cacccaactc gattacgaac ctctgc

26

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

aaagccgctc aactacatgg

20

<210> 4

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

aggctagtct tgaactcctg acctt

25

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens  
  
 <400> 5  
 gagcagaggc caaggggtgtg 20  
  
 <210> 6  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 6  
 cccacagca gtctccaaga g 21  
  
 <210> 7  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 7  
 catgacttca ggtgggtgcta gaga 24  
  
 <210> 8  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 8  
 ttccactgaa aggccacag 19  
  
 <210> 9  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 9  
 ccctggggat caaaatcac 19  
  
 <210> 10  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 10  
 ctggaaggct ggcagatg 18  
  
 <210> 11  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 11  
 tctgaaccat ggagttacag aatga 25  
  
 <210> 12  
 <211> 25

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 12  
 cagaaagtcc tcttgctctt ttacg 25  
  
 <210> 13  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 13  
 ttgtatatataa caggacgcac aatgg 25  
  
 <210> 14  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 14  
 gctttcaaaa gggagagaca agaat 25  
  
 <210> 15  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 15  
 ctatcttgtc cggagacttt catgt 25  
  
 <210> 16  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 16  
 taacatattg cgggaatgag tacct 25  
  
 <210> 17  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 17  
 attgtctgaa gatagctgga tttgg 25  
  
 <210> 18  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 18  
 atctgctgct gttttaaagc atttc 25  
  
 <210> 19

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19	
tgacccgaga atatcccatc	20
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20	
tgctttgaat gcgtcccaga g	21
<210> 21	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 21	
accctccgat ccagtaattc tactc	25
<210> 22	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 22	
ctataacctg gcacccaaat gg	22
<210> 23	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 23	
gctgaggtct ttgggacatg g	21
<210> 24	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 24	
gtatgcgtat atgtggcaat actgc	25
<210> 25	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 25	
tgaacaaaat taactcaaat tgctg	25

<210> 26	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 26	
aatggacttg ctcattgcttt c	21
<210> 27	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 27	
ttgctcctac ctgtgaatct tg	22
<210> 28	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 28	
cagtcacctt tctctactgc acaaa	25
<210> 29	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 29	
tgtttagtgt cacttgtttc cctga	25
<210> 30	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 30	
gcagaccctt attttcagga ggtat	25
<210> 31	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 31	
caaggagaga aacttattcc cactg	25
<210> 32	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 32	
tgactctaga aacccattg ttctc	25

<210> 33  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 33  
 aaatctcgtc cccttttagac tatgg 25  
  
 <210> 34  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 34  
 caaatatcct agcctgaaag aagca 25  
  
 <210> 35  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 35  
 ccttggtcaa ggctttttat tttca 25  
  
 <210> 36  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 36  
 ttccgttcat gtggtgaatc 20  
  
 <210> 37  
 <211> 45  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(45)  
 <223> n = A,T,C or G  
  
 <400> 37  
 ttggatttgc tgggtgcagta caactaggct taacgtctca ctann 45  
  
 <210> 38  
 <211> 41  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 38  
 tagtgagacg ttaagcctag ttgtactgca ccagcaaatc c 41  
  
 <210> 39

<211> 46  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(46)  
<223> n = A,T,C or G

<400> 39  
ttttaccttc tgcgaagcag ttcgtaaca tagacgtctc actann 46

<210> 40  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
tagtgagacg tctatgttga cgaactgctt cgcagaaggt a 41

<210> 41  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
ctaggcttaa cgtctcacta gg 22

<210> 42  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
tcaacataga cgtctcacta gg 22